NOTICE

TRAVAUX D'HYGIÈNE

CHARLES BRAME



NOTICE

....

TRAVAUX D'HYGIÈNE

DII DOCTEUR

CHARLES BRAME

Mentre correspondust des Sociétés Pinismathèque et de Pharmacie Membre nou résidant de la Société Mentique de Parse,



TOURS 517

ERNEST NAZEREAU, IMPRIMEUR BREVETE



HYGIÈNE PUBLIQUE

1.— 1847. Esport sur los cinestiress de Tours, Les cimetières de Tours, sitoés dans la ville, édaient fréquentement inondés ; d'ailleurs les procerpitons de la lei s'oppossient au maintien des cinestère dans l'intérieur de la ville, sur la cleanado du préte, je lus chargés du rappert par la sociéé médicole, et atoport l'hui les cinestires sont sistes sur une colline au nore de la ville, sur la versain norel, dans un torrain soc. Los anciens cinestires sont sistes sur une colline au nore de la ville, sur la versain norel, dans un torrain soc. Los anciens cinestires sont conveytie, sur ma domande, en la rielli mortuaires.

 — 1850. Les miasmes. Bien avant M. Pasteur j'ai démentré dans l'Essai sur l'air atmosphérique, mis entre les mains de la Faculté, que dans la plupart des maladies contagieuses ou infecticuses, épidémiques et épizocitiques, il se produisait une véritable fermentation, variable comme la fermentation elle-même et le plus souvent devant être attribuée au développement de microphytes ou de microzoaires.

3. - 1850-1875. Analyse do l'eau do la Loire et du Cher, et de diverses eaux de la Touraine et du Vendômois. Je suis arrivé à cotte conclusion nouvelle en hygiène publique, dans l'étude de ces eaux ; si les caux de fleuve et de rivière sont préférables pour les usages domestiques ot industriels, le savonnage, la cuisson de la viande et des légumes, l'emploi dans les machines à vapeur, etc., elles sont redoutables, employées comme boisson habituelle, en raison des matières organiques et des êtres organisés, qu'olles renferment; les eaux de puits profonds, et par conséquent froides on toute saison, leur sont bien supérieures, comme boisson habituelle; l'eau de source, peu chargée de sels calcaires ou autres, passe avant, l'eau de puits, co que savaient si bien les Romains, commo le témoignent lours aquedues construits à grands frais, qui ont laissé des ruinos imposantes; au moyen de ocs acquedues ils se procuraient l'eau de source, quelquofois amenée de très-loin dans les cités. (Ch. Brame. Quelques traits de l'histoire physico-chimique de l'eau, remis à chaque professeur.)

4.—1851. Analyse de l'air du pénitencier de Tours. Il s'agissait de savoir si l'air de chaque cellulo, où existe un sucre classi, datá utilisamment punté par le vennidaces cummus ja ex-opéraces fates, aven M. de Constellas, commun ja ex-opéraces fates, aven M. de Constellas, de Metray, cut montré que le la colonie de Metray, cut montré que le tonnou de Brumer, mais on substitus à la potens, de tonnou de Brumer, mais on substitus à la potens, de la maleir le dévelo de l'entre pour de la constant de la colonie de Metra, de la colonie del la colonie del la colonie de la coloni

 1851. Amiante acétique (précédemment chlorhydrique.)
 Dans un flacon à l'émeri on introduit de l'amiante, qui

Jones un indon a remere on univolui do ramanto, qui en emplit le sil,, et on imbibir Pantianto d'asicle acti legue cristallisable; une funné blanche décèle les moinfrest tresse d'ammonisque ou de sels ammoniscus; en débuechant le flacon et en apprechant l'orifice de la summole d'ammonisque ou de sels amoniscus; volatis. (Pumie valore-desent, formentation patrido. Cotto invention si utile dans leasouque de circosstances acté récompensies par une mention honorable, au concours universel de Paris, en 1876.)

6.-1851. Littère fumier. Nouvelle manière de fabriquer les fumiers de ferme, d'écurie, de bergerie. Grâce à l'ammenoscepe, en avait pu démentrer que la paille eu teute matière erganique s'oppesait au dégagement des sels ammeniacaux. - Ayant été chargé par les préfets d'Indreet-Leire et du Nerd d'une missien peur apprécier l'état de l'hygiène dans les campagnes, je reconnus bien vite que cette questien était cerrélative avec celle de la fabrication du fumier de ferme, d'écurie, de bergerie, etc. -J'imaginai un neuveau mode de fabrication de ces fumiers, que j'installai à la celonie de Mettray où il existe oncere. Sur un fends creusé à 60 c., 1 m., 1 m.112, suivant la preductien de fumier, parfaitement bétonné de manière à fermer peur ainsi dire une cuve parfaitement étanche, en dépese 30 c. de terre eu de marne sèche, suivant les beseins; puis en accumule la matière erganique. Les crèches eu les râteliers sont mebiles ; les bêtes montent sur leur litière qui à trente centimètres demeure parfaitement sèche; les produits liquides se rassemblent vers le bas ; l'ammonoscepe d'une main et une feurche de l'autre, on surveille la fabrication du fumier, en avant sein de ramener de la paille neuve sur les endreits qui dégagent des sels ammeniacaux. Le fumier de brebis fait dans ces cenditiens deit être arresé de temps en temps. Une étable dispesée de cette façon ne dégage aucune edeur.-Le jury de l'expesition générale d'Agriculture, à Paris, a récompensé cette utile inventien par une médaille d'or, en l'année 4860, (Cenférence de Beurgueil, extrait par Ch. Brame, mis entre les mains de la Faculté.) 7.— 1867. Organisation du service des lutitere— A Comus, ognome alleure, he lutiflere et lev renedeure de laist car de la propension à mettre de l'eau dans leur lait. Le Peup découvrile à transle, j'air à d'acto dissé leist id es envirence de l'ours, qui en général est très-lon, puis j'air pais à denniée la discretifie et non-éerne ; j'ai soumis ce lait au lacteosopie et au crémonalite, et avoure pai rempére d'agramme de lait à l'îlu — Can moyas suffiente on gindral pour apprécier approximativement la quantifie d'aux apptére. — Mai de plus la latificie discretioner du lait de la veille, donn élan ent andre d'aux duris par la veille, donn élan ent andre d'un partie de la citte, pla la collegal de l'entreparte consideration d'aux génére. — Mai de plus la latificial servicient du lait de la veille, donn élan ent andre d'un partie de la contra jet le commande de l'entreparte consideration de la veille, donné de la veille, deux elles en de l'entre de la veille, deux elles en de l'entre de l'entreparte consideration de l'entre de l'entreparte consideration de l'entre de l'entreparte consideration de l'entreparte de l'ent

8. Présence du plemb dant feau. Les bêtes et la précéutive de Tours, appeis cinq ans, étaien tourements par du colliques, des douleurs, etc. Les médecins appelés éculent restés implisants, et les domosétiques évin alladent successivement. En une demi-heure j'ul découvert que les trayaux de plomb, poés despin quarter-ringire ans, qui sumasient l'esu potable, étalent alécées et présentaient des financies par losquitale l'air était intraduit et suri formé du hien-thonate plombique solublo, fait dont jie mes la sourc. Je fin esteuré et a trayaux de plomb en les recupièquent, et doquis lors la santé ost revemes à la Prédectur. 9. Je fus appels à Chicamenault pour une pompe publique à tubege très-long en cuivre, qui, disalt-un, amenait du cuivre dans l'eau; je n'eus pas de peine à démontere qu'il êm cétair fien et que si ou avait teveué du cuivre dans l'eau, cest que l'échantillen avait été puis dans un auget, annos é la pompe, o les premières neuvers avaient rassemblé par le frottement du' piston une ostife mantié de eutives.

10. Suttase cuterique dens l'enu da putta archien de l'hasqio geineta del Tourus, On avait commoné à taubre en cuivre; un administrateur, Marquecon, qui a fondé de ses deciaries le jordin botatique de Tourus, conque dan de outer autre suttaine de l'esu, passant dans un tabage on cutrey, attendu quo coés con contentu in per d'asselle sufflyafrique. Je démontrat la présence du suffisie de hydrique, fundament à l'art en audie suffrança par per le cutives caydé. On changes de trabage en outves, qui fut remplacé pur de la bité forte.

11. Potatse caustique employée pour le chaulage des céréales s'obtient avec de la chaux, de l'acide arsénieux, du sulfate cuivrique, de l'ache sulfurique, ou mieux avec un mélange de sulfate de soude et de chaux (Mathieu de Dombasle). Toutes ces militation on the monovinismits; on him siles given is development of he significant, on this call emitters it is in disposition for examplement do violents poisons que present induire on error. Birn do parati seve la patient caussique, qui reute en hocus thouble jumpirus monomi on de l'emploie; joig germane dissous desa un à deux litres d'eus sufficient pour un hecutive, on remout d'or, on port is some à l'institut même et la germination en favorisce (invention récompanie que ave d'autres la contraction de la contraction de la germination et favorisce (invention récompanie que de de l'estposition et favorisce (invention récompanie pois de l'estlitation et favorisce (invention récompanie) pois de l'estlitation et favorisce (invention récompanie pois de l'estposition et l'estricte (invention récompanie pois de l'estlitation et favorisce (invention récompanie pois de l'estlitation et l'estricte (invention et l'estricte de l'estsimilare sunée).

12. Coaltar associé à la craie et au plâtre contre Poïdium de la vigne (Oïdium Tuckori). Dans les vallées froides de la Touraine, le soufre, qui agrit surtout contre Poïdium à l'état de vapeur, n'a produit aucun effet; on a été plus houreux avec le mélange indiqué.

13. Coaltar associé au mastie de vitrier, contre les écoulements do gommo, etc. Ce mélange durcit à l'air et au soleil et réusait à faire atteindre le but qu'on se propose. (Mention honorable au concours général d'agriculture de Paris, 1860.)

14. Chauffage des vins. — En admettant les résultats avantageux de la passeurisation, jo crois deveir faire remarquer que exte méthode ries pas ans inconvénient, lorsqu'elle est appliquée aux vins de cheix; les bouquets des vins de cheix sent essentiellement fugitifs, et par la nasteurisation il s'en port louiours une partie.

15. Atm. — On a conseillé et employé pour corrige les uns passant à leigre, premant le gott de fou, ct., Vi-lun en petite quantifé. Cetto méthode deit être rejetée, entraine de l'action de Valus sur l'estomac étas et des contantés à Tours, par suite de l'ingestiende de vins ainst trutté; et j'alcu en el-même occasion de vins ainst trutté; et j'alcu en el-même cessaie de l'apprécier ces inconvinients de l'âlun employé pour corriere l'activité des vins.

16. Apparel de Brunner modifié pour l'analyse de 1944. Men apparel consiste en deux tenneux de remet lières chacem, prints au debers, et superposés; l'un sert d'auparteur, et l'autre reçoit l'eau céculée; de manière qu'lls sont toujours prêts poir se remplacer et ny'en pout dans un pett topose engir sur dos contains de l'ires et plas d'uir. Un permier tube readerne de la ouate qui permet de condenser les orgennes, les microphytes et les microzacires, les pounsières qui cottent dans l'air, et les autres unba rendemant de Pacide sull'arque ou de la petanse. caustique, imbibant de la pierre ponce, pour condenser Feau et l'acide carbonique. En temps d'épidémie, cet appareil très-simple peut être utile pour apprécier en partie l'État de l'air; on pourrait en disposer un certain nombre sur divers points d'une ville.

17. Ozone. — Fai le premier découvert que les plantes emetant de l'onone, comme en lont sines triveraises emetant de l'onone, comme en lont sines triveraises et 485%, brechure mise entre les mains de la Faculté, melho par les temps depluie cu de bevuillards, les plantes (mettent de l'ozone. Or, cet ozone est bienfaiant pour les santé des hommes; il naffit de traveres un jarchir bei nique pour épreuver un bien-être particulier; la respiration est rouleu des faculte. etc.

18. Dougge de Peau des fourrages. — J'ai does Your des principaus Yourrages, qui présentent des différences, considérables relativement à leur teneur en eau. Ainsi la huerne ronfermo 75 09 d'eau, tandia que lo tirdle n'en renferme que 38 90 Q. Au point de vue de la production dois viande, si utile à l'hommo, cela est important à faire connaître aux cultivateurs.

11

HYGIÈNE PRIVÉE

DANS LA SANTÉ



HYGIÈNE PRIVÉE DANS L'ÉTAT DE SANTÉ

19. La flanelle doit être le plus souvent rejoide et recupiedes par la mine trotote, placée unit chemise: on recupiedes par la mine trotote, placée unit chemise: on posteras sur la peau un mineo gliet de coton pour emboliter te le corps. La flanelle, outre qu'ello garde la sauxer de la corps. La flanelle, outre qu'ello garde la sauxer des se salit vite, provoque tels-souvent des affections cutta-ricks, parme la pequale, pure des plus rédelles, flanell, sous plasieurs de ses formes. Elles de pareil, avoc les moyens plasieurs de ses formes. Elles de pareil, avoc les moyens qu'elle personne ent adoptis, sur mes conseils, et dont jo me sers moi-même avoc susoid équis montpet d'unnées.

20. Charbon de Belloc. Employé presqu'exclusivement pour le nettoyage des dents. — Il faut, après chaque repas, passer pendant quelques accondes une brosse à dents douce sur la langue, puis puiser un peu de charbon et ac frotter sopt ou huit fois les dents avec oc charben; en se rince la bouche ensuite avec de l'eau fruide au title auvinut los circentainecs. Quelquelée jour puri fibre en l'autre les circentainecs. Quelquelée jour de teinture aleanlique de tamin, dans un pou d'auu et ne se rince lique de tamin, dans un pou d'auu et ne se rince beuche avec cette cau. Il faut régieur le quinquina qui alsase des fibres dures dans les genéries, le charbon erdinaire, le corrail, etc., qui présentent des peudes duras. Les aleais sont intuités.

21. Soin à donner à la chevelure et au cuir chevelu.
— Il faut tous les jours laves la tête avec de l'alceol
à 96°c; s'il existe un pityrissis qui est rés-commen et qui
est la cause la plus erdinaire de la calvitie prématurés, il
faut empleyer, comme je le dis à l'hygiène des maladies,
la penmado Alain, que j'ai medifiée.

4. Eclecol à 60° c. deit être empleyé tous les jours peur le lavage habituel du visage; en lui faitsuccéder un lavage à l'eau; avec l'eau, veus n'enlevez pas les matières grasses qui se treuvent à la surface de la peau. On deit empleyer Palcool pur après la biéré faite, peur enlever les saven, qui cause si souvent des affections cutanées, qu'en attribue au ressir.

22. Hydrothérapie. — L'hydrethérapie à demicile peut être avantageusement remplacée par des lavages de tout le corps à l'alcoel 96° c.; deux ou trois lavages par semaine suffiscnt; ils sont très-avantageux et très fortiliants.

23. J'ai montré que la plupart des varieus, surtout chè les femmes, ésiant prevoquies par la parteite y aix détent qu'un grand nombre d'entre elles les supprinament; les unes attachent leurs bas avec des épigies, les autres avec des cortens, les joignant au corset, etches bossoone d'entre elles qui ont ou receut, etce meyen, les variees ent dispare ou ont sonablement diminst.

24. Electricité. Pai empleyé avec succès l'électricité centre les états nerveux ; sans qu'il y eût ni maladie, ni affection quelconque.

25. Le papier buvard, introduit dans la conque de l'oreille et non dans le conduit auditif interne suffit souvent peur prévenir et même guérir les angines à leur 26. Il faut faire sortir les malades atteints d'affection de l'intrine, en syant soin de leur faire porter un endince; de cette manière, ils sont comulétement préservée de l'air extérieur, ot se livront à des mouvements qui sont utilisé à leur santé ; d'afflieur on les tire attais inmontanéeent du milleu pernisieux qu'ils habitent d'habitade.

27. C'est uno bonne méthodo de laissor nus les jambos et les bras des enfants, lorsqu'iles sont suffisamment vigoureux; mais je ne puis trop m'élevor contre la manie qu'ont certains parents d'exposer à toutes les injures de l'air, des enfants chétifs; occus-là ont besoin d'être ocuvents, surtout en hivor, de vêtements chauds et épais.

28. Emploi d'une solution alosolique très-concentrée de tannin pour prévonir les engorgements, les prolapsus de l'utérus, supprimer les leucorrhées, etc.

29. La feuille d'oranger fraiche prise en infusion est la meilleure tisano pour combattre les dérangements passagers de l'estomae, les névralgies, etc. 30. Une bouteille d'eau chaude en grès est indisponsable placée dans le lit, pour les personnes faibles, chétives, nerveuses. Le meilleur moyen de faire passer les coliques est d'appliquer une bouteille d'eau chaude sur l'abdomen.

31. Uno tasso de lait est lo moillour aliment à prendre le matin; le lait bouilli contribue à empêcher la constipation; il faut rejoter le chocolat, le café au lait qui produisent un effot contraire; les potages maigres ne valent pas le lait, pris comme premier aliment.

32. L'eau de Cologne et les alecolats qui lui ressombient doivent être rejetés de la toitette habituelle, attendu qu'ils laissent sur la poau des hulles essentielles qui, en s'exydant, donnent naissance à des résines irritantes.

33. Le jus do réglisse, aromatisé avec l'iris, est un excellent moyen de prévouir les rhumes et les angines; les orateurs devraient toujours en avoir quelques morceaux dans la bouehe; en déterminant une salivation plus abondant que de ocutumo, is préservent les muqueuses buecales de toute irritation.



ш

HYGIÈNE PRIVÉE

DANS LES MALADIES



HYGIÈNE PRIVÉE DANS LES MALADIES

 Pommade Alain, modifiée, contre lo pityriasis du ouir chevelu.

En remplaçant l'oxyde rouge de mercure, obtenu par voiesèche, par l'oxyde de mercure jaune, obtenu par voie shumide, on obtient une pommade dont les offets sont ulus marqués et plus sûrs.

35. Birr. Duas plusieurs cas de maladies chroniques, settleque la goutte, la gravelle, etc. on l'additionne fries telleque la goutte, la gravelle, etc. on l'additionne fries guenneme de nitrate potassique à la done de quarter grammes per boutelle; mais es qui est plus inattendu c'est que la bêtre paisse être administrede dans la bêce-norrhagis, en l'additionanat de l'est administrede dans la bêce-norrhagis, en l'additionanat de l'est administrede dans la bêce-norrhagis, en l'additionanat de l'est administrede dans la bêce-norrhagis, en l'administrede dans la bêce-norrhagis, en l'administre dans l'administre dans la bêce-norrhagis, en l'administre dans l'administre dans la bêce-norrhagis, en l'administre dans l'administre dans l'administre d'administre d'administre dans l'administre d'administre d'administre d'administre d'admi

36. On pose une servicite sur los parties gónitales, qu'on maintient au moyen du pantalon, pour remplacer avantageusoment tout bandage enveloppant, qui a l'inconvéniont de faire séjourner le gland dans la pus blemorrhagique; il n'on est pas ainsi avec la servictic.

37. Précipité d'aux Mandre appliqué tous les jours aux les varires pou dévelopées, mais nomêreuses, portées à produire alternativement des occineus et des uibers; on prévient ces affections par on moyen dont on aide l'action par une hande de flancile, rouliée autour d'une compresse de linge. Suppression des bas en cousteboue losée et dont le mointrée innovément et de faire naître des varires su-dessous et au-dessus des parties comprimées.

38. Brosse de chiendent à brins assoz longs, dite brosse à volours ; employée contre les douleurs et les engorgements ; rien ne peut remplacer la brosse de chiendent en raison de l'élasticité des brins.

39. Alcool 96°, employé dans lo 'même but ; on frictionno les parties douloureuses avec un linge imbité de cet alcool.—Peut être employé impunément dans les douleurs intolérables que causont les dents cariées ; presque toujours il les abolit.

40. Papier Joseph, employé cantre teute espéce de dealeur. Le papier Jeseph garantit mieux que n'importo quelle substance centre le freid; en l'emplete et que le fournit l'industric. On l'étend après l'avoir chiffenné sur les partics que l'en veut protéger, en le seutenant avoc du linge ou de la flanelle, suivant les cas.

41. Eau de fontaine, can chargée de bicarbenate calcique, employée au lieu d'eau de Vichy, eu même de Vals, contre la gravelle, la geutte, les constinations opiniâtres, etc. Fai démontré le premier, comme en fait fei le recueil de la Société médicale de Tours, que l'eau de Vichy produisait des calculs chez beaucoup de graveleux; cela tient à ce qu'elle forme avec l'acide urique des urates meins solubles que l'acide urique lui-même : même réflexion dans la goutte; constituée le plus souvent par des concrétions tophacées d'urate sedique ; er, l'eau pure et freide ne contenant pas par elle-même d'êtres organisés, ni de matières organiques, est plus propre à disseudre l'acide urique, veire même l'urate sedique, que les eaux de Vichy eu de Vals à hase de hicarbenate sedique; les malades en prennent six à huit verres sans inconvénient. J'avais déjà trouvé près de Tours la fontaine de la Carre, qui se prête à ces indications ; j'ai depuis treuvé à Vendême la fentaine de St-Ouen, qui est su moins supérieure à celle de Tours. (0,3 et 0,2 décigrammes de bicarbenate calcique par litre.)

42. Contre la constipation opiniâtre; avec un peu d'huile de ricin et de sulfate de soude, on réussit presque toujours en administrant une grande quantité d'eau de fontaine.

Contre les constipations habituelles, je donne au ropas du soir, du sulfate sodique à faible dose, dix grammes; cette méthode est sans danger, je l'ai vérifié sur un grand nombre de personnes; elle procure une eu deux gardorobes le matin, ot tout est dit.

43. Priparation de la viande true, par un nouveau prociéción mahen la viande lo plus mico possible; on als pilo casulto avoe du sucre dans un mortior do cuisino, on passe dans une passoire de cuisino à true très-fins, après y avor ajunti le quantité d'esu corramble; on arcanties avec de l'eau de fleur d'oranger ou de mentho; les mandese qui r'égoignent tries-ouverul, à prendre ols a viande harbée, enrobée de suver, pe se refusent jamais à valer cette capiec d'étrutision.

44. Je propose de remplacer la ouate dans la plupart des cas, pour les pansements à demeure, par le papier Joseph. Fai vu des malades qui pertaient un kileg: de cuate; le papier Jeseph est beaucoup plus légre et fait une occlusien plus parâtie; je m'es ness presque constamment au lieu de compresses; il rend les plus grands services; de mêmo pour éponger les plaies, il est bion supérieur au lines, etc.

45. Bas compé pour le pansement des affectiens de genoux. En ceupant un bas (de laine en hiver, do coton en cét), juste aux-lessaus de la partie qui correspond au pied, en a un meyen très-efficace de maintenir sur le genou les pansements de toute sorte, sans autemn ligature. En plepart au-dessuu me ou pisseurs feuilles de projet Jesph, et de la charpie au Desoin, en a un pansement qui est très cuit dens le plumpt des érroustances.

46. Dans les dartres et autres affections estuaries, y'ai supprimé totre objecte de traitment inférier; surf que je recommande la bêre faible aux repas; les malades pervent bôre du vin. étendu d'ean, et du caté. Ce qu'il fauit leur d'édontre, e sont les épison, te list, et principalment les liqueurs fortes; un tiere des poerfasie exclusivement ne peuvent étre guérie que put um officiation oursénieule, mais dans ce ces même la bière deit étre ortonnée. 600 exclusions.)

47. Il faut remplacer le plus souvent le vin de quinquina par le vin de gentiane; le vin de quinquina à la longue agit défavorablement sur le système nerveux.

48. Les vins médicinaux doivent être pris pendant le repas, il n'y a d'exception que pour les vins de Malaga eu autres vins liquoreux, dans losquels on fait entrer de l'iode, du quinquina, otc.; ceux-là doivent être pris après le repas.

49. Une bonne manière de faire disparaître à l'instant même la savour extrèmement désagréable de l'huile de foie de morue, c'est de boire immédiatement un autre liquide, mais surtout de la blêre.

50. Il faut rojetor le sirop et le vin antiscorbutiqué de la médication, dans les maladics des enfants; cos médicaments sont irritants et produisont des effots désastreux sur la muqueuse gastro-intestinale; il est avantageux de les remplacor par du vin de gentiane, fait avec du vin rouge, ou du siro de gentiane. En présentant cet aperçu de mes idées et de mes trasuux sur l'hygéne publique et l'hygéne privée dans l'état de sande ou denaldé, je ne puis que retroce à la hête mes principaux titres à Pattention des professeurs de la Paculté de médecine de Montpellier; je m'engage à pourmièrre est revaux dans divens parties de l'hygéne, si j'ai l'hombeur de résnic les suffraçes de la Faculté et d'étres du professeur d'hygéne.